Installations- und Betriebsanleitung

VC-Videocomponenten.... konzipiert für professionelle Videosysteme

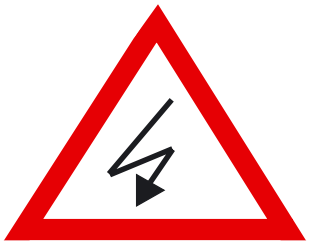
Sehr geehrter Kunde!
Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für ein professionelles Gerät entschieden, das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, damit Sie in den vollen Genuß aller Produktvorteile kommen.

Systembedienpult

Art. Nr. 14381

© Änderungen in Technik, Design und Ausstattung vorbehalten
IB_14381 / 17.08.2011



Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Installations-und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.

- Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.
- Die Geräte dürfen nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe des Gerätes entsprechen.
- Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.
- Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch Gegenstände abgedeckt werden.
- Öffnen Sie nie das Gehäuse unter Spannung **(Stromschlaggefahr!)**. Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.
- Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.
- Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch.
- Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.

Installations- und Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise
- Highlights 2
- Funktionsbeschreibung 2

Installation
- Lieferumfang 3
- Anschluss 3
- Beschreibung der LED-Anzeige 3
- Beschreibung der Joystick-Funktionen 3

Bedienung und Konfiguration 4
1. SET BAUD RATE
2. SET MUX PROTOCOL
3. SET DVR
4. SET CAM PROTOCOL
5. SET KEY ID
6. SET KEY LEVEL
7. SET MON RANGE
8. SET CAM RANGE
9. SET ALM RANGE
10. RESET DEFAULT

- Konfiguration in Verbindung mit MPX 9
- Konfiguration in Verbindung mit DVR 10

Technische Daten 12

Hinweise im Störungsfall 13

Anhang
- Tastaturfunktionen in Verbindung mit einer VC-Kreuzschiene 14
- Tastaturfunktionen in Verbindung mit VC-Kameras 15
- Tastaturfunktionen in Verbindung mit DVR 12016,-116,-216,-416 21
- Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem DVR von VC 22
- Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem MPX von VC 23

Qualitätsurkunde

Installations- und Betriebsanleitung

Highlights

- 4-stellige Anzeige zum Dialog mit den jeweils angesteuerten Geräten (Speed-Dome, Kamera, Monitor, Anschaltkasten, DVR)
- Funktionstasten für Kamera, Multiplexer, DVR und Kreuzschienen)
- Objektivsteuerung (Zoom, Fokus, Blendensteuerung)
- Auswahltasten für Kameras, Monitore und Alarme
- Joystick (3 achsial)
- Programmierungsmenü
- LED-Statusanzeige

Funktionsbeschreibung

Das formschöne, in der Anordnung übersichtliche, mit einem 3-achsialen Joystick ausgerüstete Systembedienpult erfüllt alle Ansprüche an ein professionelles Mananagementkonzept einer Industrievideoanlage.
Das Systembedienpult kann bis zu 1024 Adressen über die RS485-Schnittstelle verwalten. Bis zu 255 Bedienpulte bzw. Ausgangsmonitore können unabhängig voneinander über die Datenleitung kommunizieren. Das Systembedienpult erlaubt nicht nur die Bedienung, sondern auch die individuelle Programmierung aller Systemkomponenten. Hierzu gehören Kameras mit und ohne S/N-Kopf, Domekameras mit und ohne Preset-Funktion, digitale Videorecorder, Kreuzschienen und Multiplexer. Eine zusätzliche Anbindung an das Internet mit einer entsprechenden PC-Software ist vorgesehen.

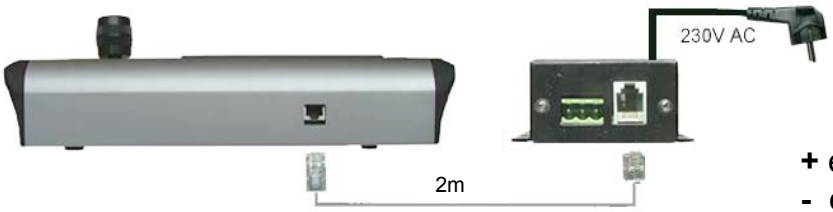
Installations- und Betriebsanleitung

Lieferumfang

Überprüfen Sie vor der Installation, ob alle Artikel im Lieferumfang enthalten sind.
Jedes Bedienpult wird mit einem Netzteil 12VDC,Anschlußbox, Verbindungskabel und einer Montage- und Betriebsanleitung ausgeliefert.
Sollten nicht alle Artikel im Lieferumfang enthalten sein, wenden Sie sich bitte an ihren Händler.

Anschluss

Schließen Sie das Bedienpult an, wie auf dem Bild ersichtlich.
Über die Anschlüsse + und – verbinden Sie das Bedienpult mit dem RS-485 Bussystem.
Sollte **+** und **–** vertauscht sein, leuchtet die LED „RX“ am Bedienpult dauerhaft.



RS-485
+ entspricht RS-485 A
- entspricht RS-485 B

Beschreibung der LED Anzeige

Rot (POWER)	Betriebsspannungsanzeige
Grün (Rx)	Zeigt Datenempfang an
Grün (Tx)	Zeigt den Datenversand an

Beschreibung der Joystick- Funktion

Durch die Bewegung des Joysticks nach rechts, links, oben und unten drehen sich Schwenk-/Neigekameras in die entsprechende Richtung.
Im Menü gelangen Sie durch die Bewegung nach oben und unten von einem Menüpunkt zum nächsten.
Durch drehen des Joysticks nach rechts oder links verändern Sie den Blickwinkel der Kamera und zoomen das Objektiv ein oder aus.
Im Menü verändern Sie durch drehen des Joysticks die Eintragung eines Menüpunktes und gelangen in die Menüunterpunkte.

Installations- und Betriebsanleitung

Bedienung und Konfiguration des VC-SC1000M

Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

SC1000M Ver02<0001-01>
****
System Control Keyboard

Drücken Sie die Taste FUNC, um auf die Bedienebene zu gelangen.

Monitor: 001 Hold/Q
Camera: 0001 DISW PTZ
Alarm: 0001 Enable

22:26:35 04-08-2005 Fri.

Folgende Geräte können Sie direkt steuern:

- Kreuzschienen
- High-Speed-Dome-Kameras
- DVR (Drücken Sie MODE, wählen Sie einen DVR und bestätigen Sie die Wahl)
- Multiplexer (Drücken Sie FUNC, wählen Sie einen Multiplexer und bestätigen Sie die Wahl)

Drücken Sie die Taste USER, um auf die Benutzerebene zu gelangen.

Please Log On
User-ID:01-admin
Password:******
Logon Logout Exit

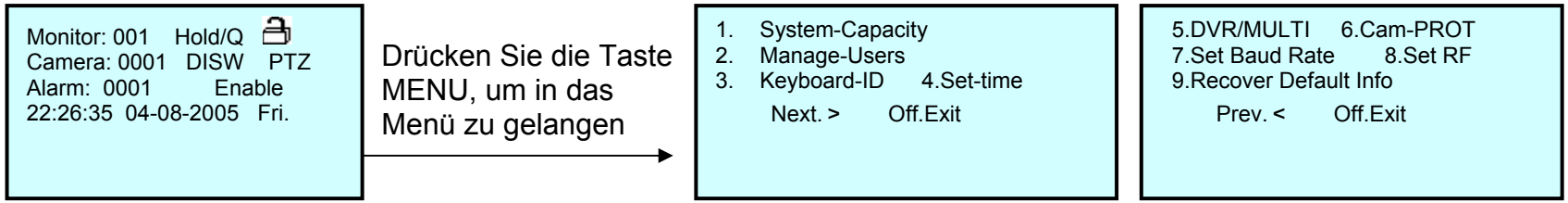
Drehen Sie den Joystick, um den Benutzer zu wählen. Geben Sie das Passwort ein, wählen Sie LOGON und bestätigen Sie mit Enter.

Monitor: 001 Hold/Q
Camera: 0001 DISW PTZ
Alarm: 0001 Enable
22:26:35 04-08-2005 Fri.

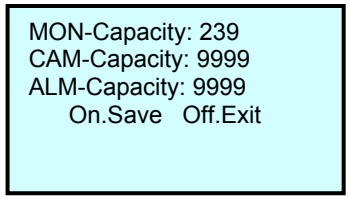
Hinweis

- Der Benutzer “Administrator” ist werksseitig bereits eingerichtet. Das Passwort lautet: 012345.

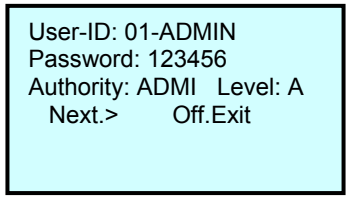
Menübeschreibung

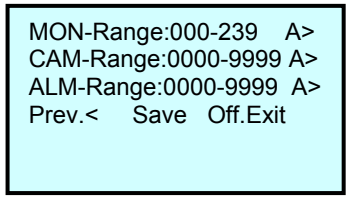


1. **System-Capacity:** Geben Sie hier die Daten der Kreuzschiene/Matrix an, wie Anzahl der Kameraausgänge, Anzahl der Kameraeingänge und die Anzahl der Alarmeingänge.

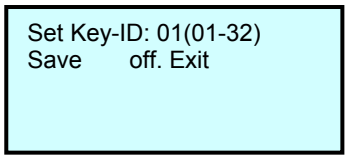


2. **Manage-Users:** Hier werden neue Benutzer angelegt und entsprechende Benutzerrechte vergeben.

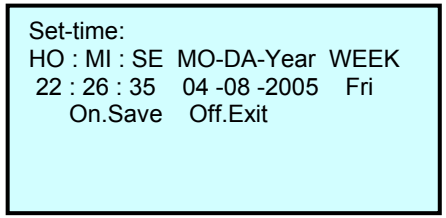




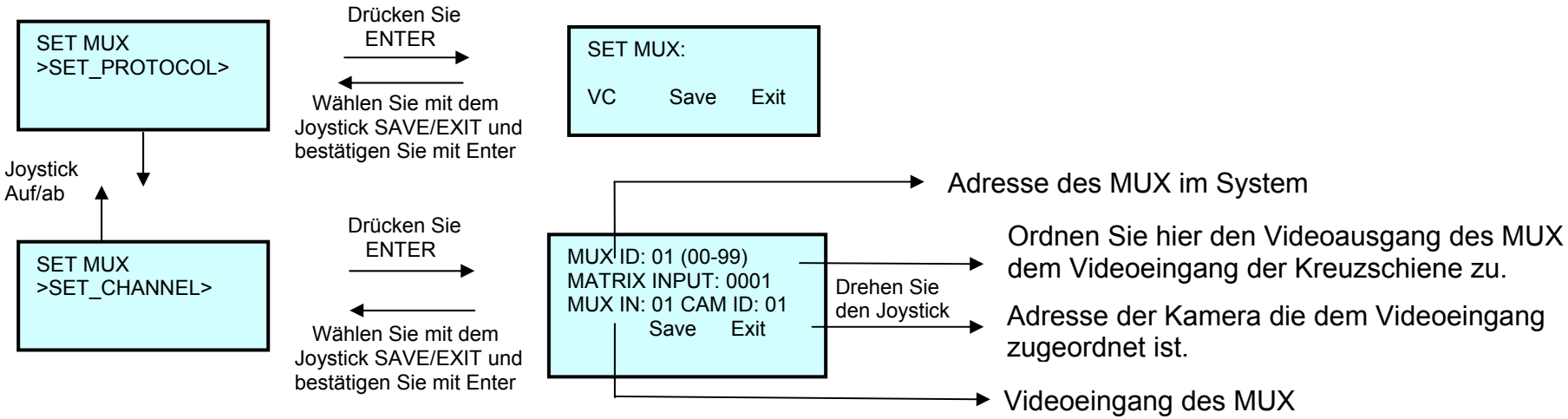
3. **Keyboard-ID:** Vergeben Sie hier die Eigenadresse des Bedienpultes in einem Bereich von 01-32. Achten Sie darauf, dass keine Adresse doppelt vergeben ist.



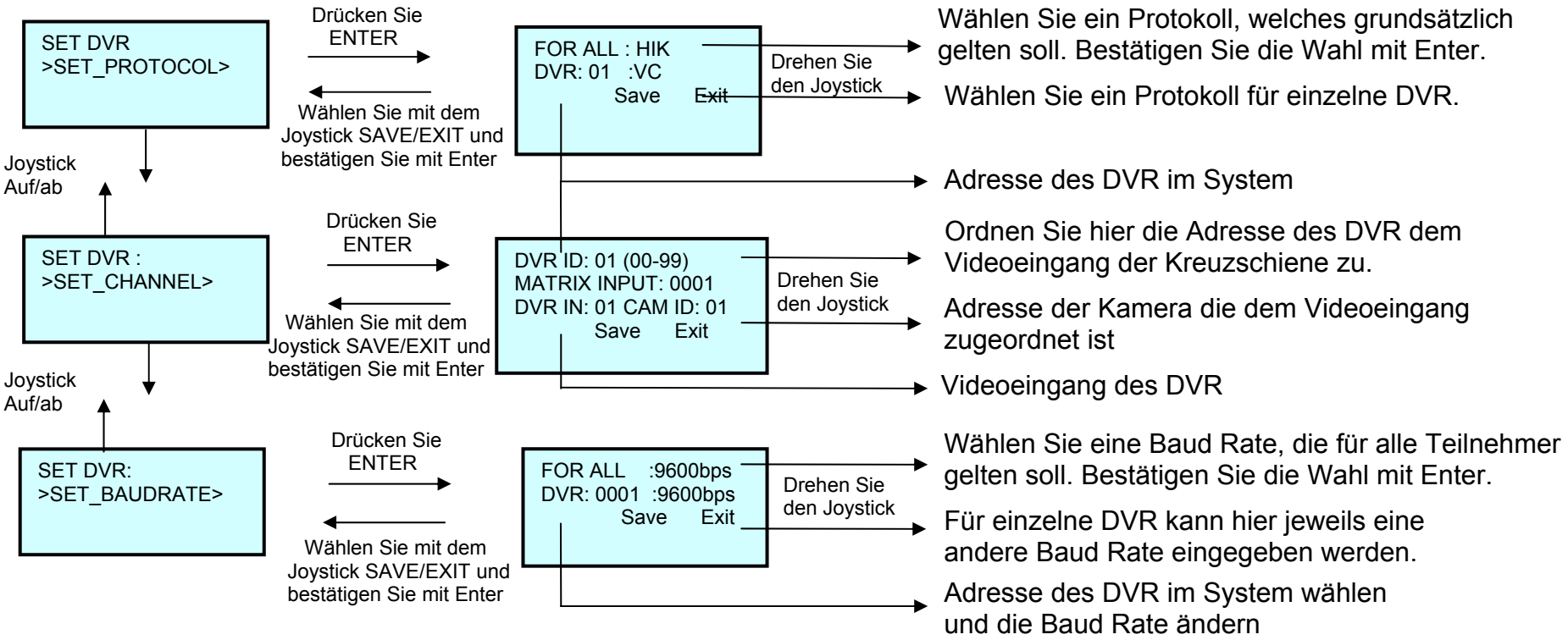
4. **Set-time:** Stellen Sie hier Zeit, Datum und Woche ein. Nach dem verlassen des Menüs werden diese Einstellungen zur Kreuzschiene übertragen.



5. MUX: Machen Sie hier die nötigen Einstellung, um die Multiplexer im System über das Bedienpult bedienen zu können.

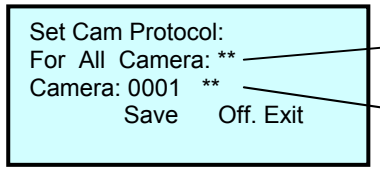


6. DVR: Stellen Sie hier die nötigen Protokolle ein, um die DVR im System über das Bedienpult bedienen zu können. Folgende Protokolle sind in das Bediengerät integriert: VC, DSCP, HIK, TUMIN, MITSU, DH.


SET DVR
>SET_PROTOCOL>
Drücken Sie ENTER
Wählen Sie mit dem Joystick SAVE/EXIT und bestätigen Sie mit Enter
FOR ALL : HIK
DVR: 01 :VC
Save Exit
Drehen Sie den Joystick
Wählen Sie ein Protokoll, welches grundsätzlich gelten soll. Bestätigen Sie die Wahl mit Enter.
Wählen Sie ein Protokoll für einzelne DVR.
Joystick Auf/ab
Adresse des DVR im System
SET DVR :
>SET_CHANNEL>
Drücken Sie ENTER
Wählen Sie mit dem Joystick SAVE/EXIT und bestätigen Sie mit Enter
DVR ID: 01 (00-99)
MATRIX INPUT: 0001
DVR IN: 01 CAM ID: 01
Save Exit
Drehen Sie den Joystick
Ordnen Sie hier die Adresse des DVR dem Videoeingang der Kreuzschiene zu.
Adresse der Kamera die dem Videoeingang zugeordnet ist
Joystick Auf/ab
Videoeingang des DVR
SET DVR:
>SET_BAUDRATE>
Drücken Sie ENTER
Wählen Sie mit dem Joystick SAVE/EXIT und bestätigen Sie mit Enter
FOR ALL :9600bps
DVR: 0001 :9600bps
Save Exit
Drehen Sie den Joystick
Wählen Sie eine Baud Rate, die für alle Teilnehmer gelten soll. Bestätigen Sie die Wahl mit Enter.
Für einzelne DVR kann hier jeweils eine andere Baud Rate eingegeben werden.
Adresse des DVR im System wählen und die Baud Rate ändern

7. Cam

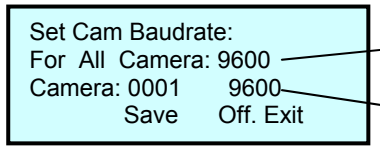
Set Cam Protocol: Stellen Sie hier die nötigen Protokolle ein, um die angeschlossenen Kameras im System bedienen zu können.
Folgende Protokolle sind enthalten: VC, Pelco-P, Pelco-D, Panasonic, Samsung.



Wählen Sie ein Protokoll, welches grundsätzlich gelten soll.
Bestätigen Sie die Wahl mit Enter.

Wählen Sie ein Protokoll für einzelne Kameras.

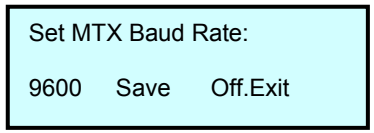
Set Cam Baudrate: Stellen Sie hier die nötige Baud Rate ein, um die angeschlossenen Kameras im System bedienen zu können.
Folgende Baud Raten sind enthalten: 1200, 2400, 4800,9600,19600.



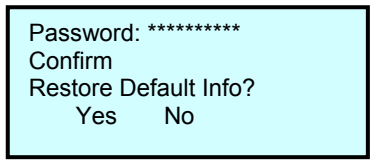
Wählen Sie eine Baud Rate, welche grundsätzlich gelten soll.
Bestätigen Sie die Wahl mit Enter.

Wählen Sie eine Baud Rrate für einzelne Kameras.

8. **Set MTX Baud Rate:** Baud Rate zur internen Bedienpultkommunikation.
   Diese Baud Rate ist auf 9600 zu belassen

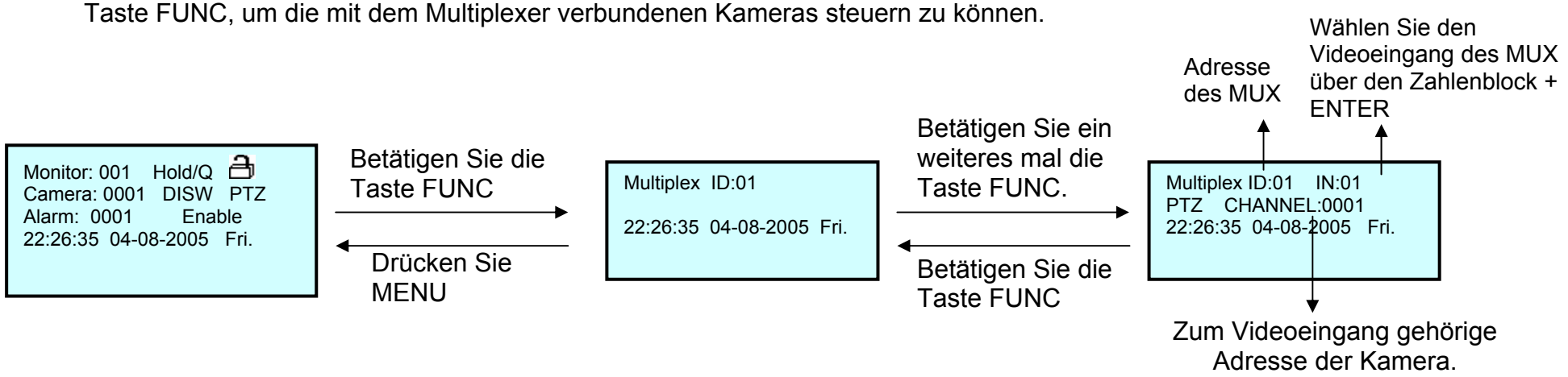


9. **Restore Default Info:** Hier wird das Gerät in die Werkseinstellungen zurückgestezt.
   Dazu muss das Passwort “0123456789” eingegeben werden.

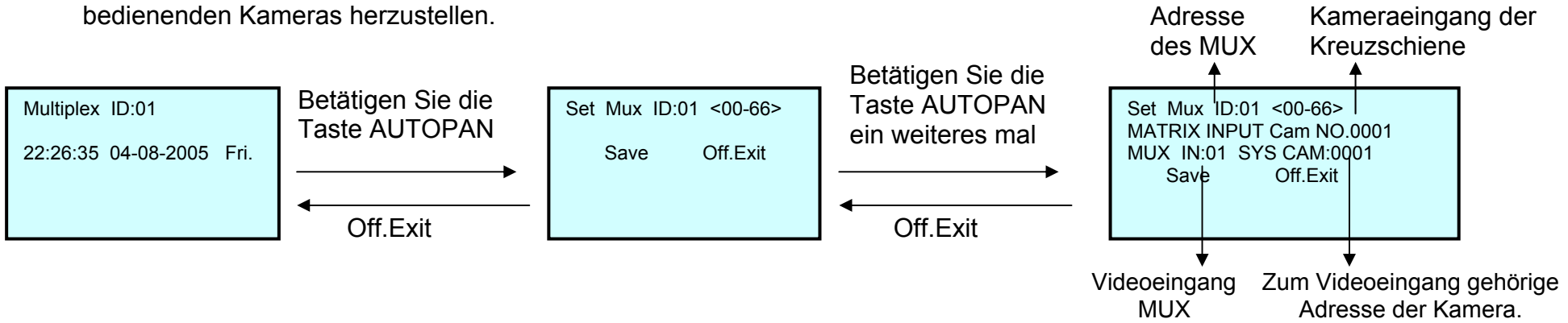


VC-SC1000M in Verbindung mit Multiplexern (MUX)

1. Betätigen Sie die Taste FUNC, um auf die Bedienoberfläche des Multiplexers zu gelangen. Betätigen Sie ein weiteres mal die Taste FUNC, um die mit dem Multiplexer verbundenen Kameras steuern zu können.

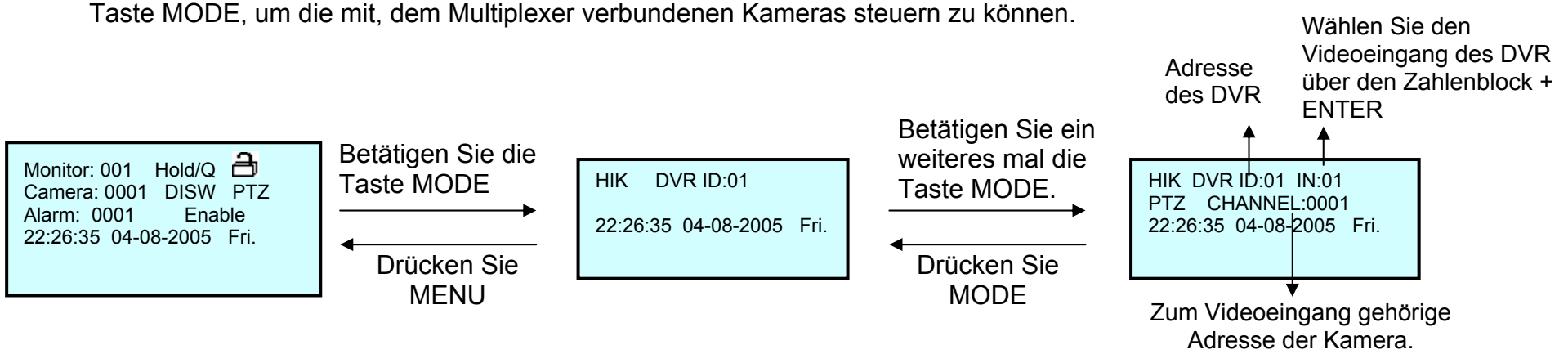

Monitor: 001 Hold/Q
Camera: 0001 DISW PTZ
Alarm: 0001 Enable
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Betätigen Sie die Taste FUNC
Drücken Sie MENU
Multiplex ID:01
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Betätigen Sie ein weiteres mal die Taste FUNC.
Betätigen Sie die Taste FUNC
Adresse des MUX
Wählen Sie den Videoeingang des MUX über den Zahlenblock + ENTER
Multiplex ID:01 IN:01
PTZ CHANNEL:0001
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Zum Videoeingang gehörige Adresse der Kamera.

2. Wenn Sie sich auf der Bedienoberfläche des Multiplexers befinden, wählen sie hier die Adresse des Multiplexers, den Sie bedienen möchten. Betätigen Sie die Taste AUTOPAN und wählen Sie über den Zahlenblock die Adresse. Bestätigen Sie ihre Wahl mit Enter.
   Betätigen Sie ein weiteres mal die Taste AUTOPAN, um die Verknüpfung der Videoeingängen mit den Adressen der zu bedienenden Kameras herzustellen.

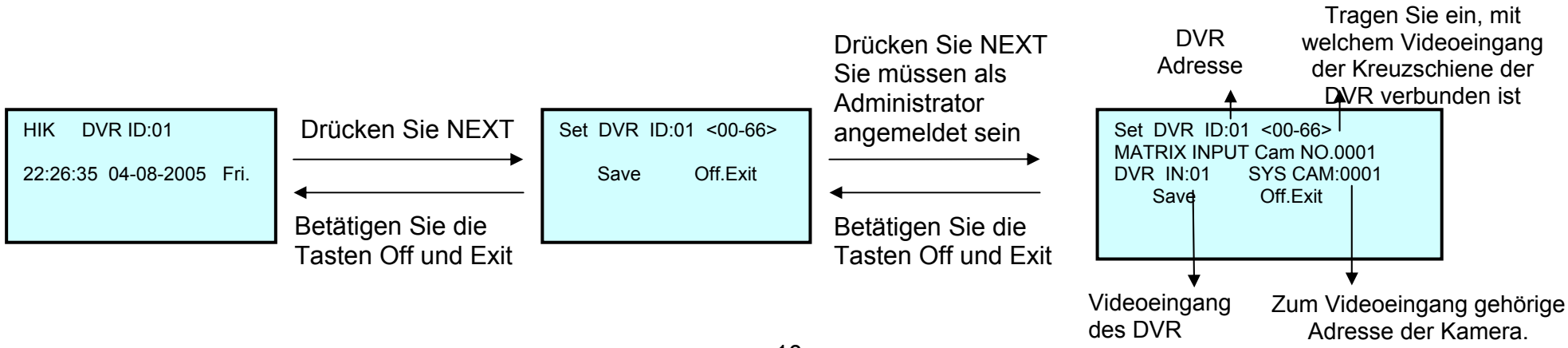


VC-SC1000M in Verbindung mit digitalen Videorekordern (DVR)

1. Betätigen Sie die Taste MODE, um auf die Bedienoberfläche des Multiplexers zu gelangen. Betätigen Sie ein weiteres mal die Taste MODE, um die mit, dem Multiplexer verbundenen Kameras steuern zu können.

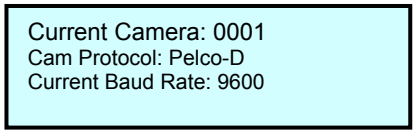

Monitor: 001 Hold/Q
Camera: 0001 DISW PTZ
Alarm: 0001 Enable
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Betätigen Sie die Taste MODE
Drücken Sie MENU
HIK DVR ID:01
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Betätigen Sie ein weiteres mal die Taste MODE.
Drücken Sie MODE
Adresse des DVR
Wählen Sie den Videoeingang des DVR über den Zahlenblock + ENTER
HIK DVR ID:01 IN:01
PTZ CHANNEL:0001
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Zum Videoeingang gehörige Adresse der Kamera.

2. Wenn Sie sich auf der Bedienoberfläche des DVR befinden, wählen sie hier die Adresse des Multiplexers, den Sie bedienen möchten. Betätigen Sie die Taste NEXT und wählen Sie über den Zahlenblock die Adresse. Bestätigen Sie ihre Wahl mit Enter. Betätigen Sie ein weiteres mal die Taste NEXT, um die Verknüpfung der Videoeingängen mit den Adressen der zu bedienenden Kameras herzustellen.


HIK DVR ID:01
22:26:35 04-08-2005 Fri.
Drücken Sie NEXT
Betätigen Sie die Tasten Off und Exit
Set DVR ID:01 <00-66>
Save Off.Exit
Drücken Sie NEXT Sie müssen als Administrator angemeldet sein
Betätigen Sie die Tasten Off und Exit
DVR Adresse
Tragen Sie ein, mit welchem Videoeingang der Kreuzschiene der DVR verbunden ist
Set DVR ID:01 <00-66>
MATRIX INPUT Cam NO.0001
DVR IN:01 SYS CAM:0001
Save Off.Exit
Videoeingang des DVR
Zum Videoeingang gehörige Adresse der Kamera.

Anzeige der Kameraeinstellungen

Betätigen Sie die Tasten SET + CAM gleichzeitig, wenn Sie sich auf der Bedienebene befinden, um die Adresse, Protokoll und Baud Rate der externen Kommunikation der aktuell angewählten Kamera anzuzeigen.
Betätigen Sie eine beliebige Taste, um das Menü zu verlassen.



Technische Daten

Schnittstelle	RS-485 Schnittstelle (Multiprotokoll)
Integrierte Protokolle:	
Kamera / S/N-Kopf	VC, Pelco, Panasonic, Samsung, DSCP, SSY
Digitale Rekorder	VCDVR-V1, VCDVR-DA, HIK
Multiplexer	VC
Kreuzschiene	VC
Drahtlose Alarmsteuerung	Programmierung der drahtlosen Alarmempfänger
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Steuerung der Dome	3-achsialer Joystick, Tasten
Tastatur	Nicht leitende Kunststofftaste VR
Alarmeinblendung / 2 Weiterleitungen	LCD über RS-485
Programmierung	Kameras, Kreuzschienen, Multiplexer, DVR und Alarmverwaltung
MTBF	80.000 Stunden
Betriebstemperatur	0° C - 50° C
Luftfeuchtigkeit	Bis 95% (ohne Kondensation)
Schutzart / -klasse nach VDE	IP-40 / Kl.II
RS-485 Anschluß	RJ45 / Schraubklemmen
Betriebsspannung / Leistung	12V DC / 5 W
Abmessungen (BxTxH)	355mm x 209mm x 109mm
Gewicht	2,5 kg
Farbe	Silber / Schwarz
Mitgeliefertes Zubehör	Anschlußbox mit Netzteil 230V AC 3m Verbindungskabel mit RJ45 Steckern

Hinweise im Störungsfall

Fehlererscheinung	Ursache/Abhilfe
Bedienpult ohne Funktion. LCD Display ohne Anzeige. Summer ohne Funktion.	1) Besteht eine Verbindung zum Netzteil? Liegt die Spannungsversorgung im Bereich von 9VAC - 11VAC? Wenn nicht, tauschen Sie bitte das Netzteil.
Keine Menüeinstellungen möglich.	1) Sind sie als Administrator eingeloggt?
Bedienpult OK, jedoch keine Verbindung zu anderen Geräten im System möglich.	1) Ist die RS-485-Verbindung im Netzwerk in Ordnung? Sind evtl A und B vertauscht? 2) Stimmen die Baudraten der Geräte überein? 3) Stimmen die Protokolle überein?
Objektiv ist ok, jedoch keine Bedienung des Schwenk-/ Neigekopfes möglich. Bedienung der Geräte ok, jedoch nicht alle Funktionen verfügbar.	1) Besteht eine RS-485-Verbindung zu allen Geräten im Netzwerk? 2) Sind die Geräte evtl. durch einen anderen Benutzer gesperrt? 3) Hat der Benutzer die Rechte, um die Geräte zu bedienen?

Tastaturfunktionen in Verbindung mit einer VC- Kreuzschiene

Nr.	Tastenkombination	Funktion
1)	MON+N+ENTER	Monitor auswählen (N=0~239)
2)	CAM+N+ENTER	Kamera auswählen
3)*	ON+MON+N+ENTER	Wenn N=0:Set up defence of current alarm
		Wenn N=1: Einschalten der Zeit-/Datumsdarstellung
		Wenn N=2: Texteinblendung einschalten
4)*	OFF+MON+N+ENTER	--N=0:Dismantle defence of current alarm
		--N=1:Zeit- /Datumsanzeige einschalten
		--N=2: Texteinblendung einschalten
5)	GRP+N+ENTER	Aktivieren des Umschaltmodus
		--N=1~128: Programmiermodus
		--N=129: Sequenzmodus
		--N=130: Rückwärtsmodus
		--N=131~134:Gruppenmodus
6)*	CAM+N+ON	Kamera einer Sequenz hinzufügen. N= Kamera Nr.
7)*	CAM+N+OFF	Kamera aus Sequenz entfernen. N=Kamera Nr.
8)*	MON+N+RUN	Einstellen der Umschaltzeit in der Sequenz. N=
9)	RUN	Starten der Sequenz
10)	HOLD	Stoppen der Sequenz
11)	PREV	Anzeigen der vorigen Kamera der Sequenz
12)	NEXT	Anzeigen der nächsten Kamera der Sequenz
13)*	ALM+N+ON	Alarmnummer -N- wird aktiviert
14)*	ALM+N+OFF	Alarmnummer -N- wird deaktiviert
15)	ALM+N+ENTER	Abfrage des Alarmstatus
16)*	AUX+N+ON	Ausgangsrelais aktivieren
17)*	AUX+N+OFF	Ausgangsrelais deaktivieren
18)	AUX+MON+OFF	Aktuellen Monitorausgang sperren
19)	AUX+MON+ON	Aktuellen Monitorausgang entsperren
22)	STERNCHEN (*)	Alarm bestätigen, zurücksetzen
23)	SHOT+MON+N+ENTER	Aktivieren des Umschaltmodus
24)*	MON+MENU	Menü öffnen
25)*	MON+ENTER	Sub Menü öffnen

Alle mit)* gekennzeichneten Funktionen können nur vom Administrator durchgeführt werden.

Tastenfunktionen in Verbindung mit:

RS-485-Platinenkameras mit optionaler Programmierungsplatine und RS-485-Industriekameras

(Protokoll: Pelco-D, 9600 Baud)

Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die ID-Adresse direkt über die Tasten an der Rückseite der Kamera im Menü zu vergeben.

Hinweis

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit **„CAM+N+ENTER“** auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).
Betätigen Sie die Taste **„OPEN“**, um das Kameramenü aufzurufen.
Über dieselbe Tastenkombination gelangen Sie in die Untermenüs. Mit **„CLOSE“** verlassen Sie das Menü.
Bewegen den Joystick Auf/Ab, um einen Menüpunkt auszuwählen.
Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

Tastenkombination	Funktion
OPEN	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen
CLOSE	Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.

Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Industriekameras:

Artikelnr.: 15306-NG, 15307-NG, 15308-NG, 15309-NG
(Protokoll Pelco-D, 9600 Baud)

Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die Adresse direkt über die Tasten an der Rückseite der Kamera im Menü zu vergeben.

Hinweis

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).
Betätigen Sie die Tasten „SET+3+ENTER“ nacheinander, um das Kameramenü aufzurufen.
Über dieselbe Tastenkombination gelangen Sie in die Untermenüs bzw. verlassen Sie das Menü.
Betätigen Sie die Auf/Ab Funktion des Joysticks, um einen Menüpunkt auszuwählen.
Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

Tastenkombination	Funktion
SET+3+ENTER	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.

Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Motorzoomkameras:

Artikelnr.: 13815, 13825
(Protokoll Pelco-D, 2400 Baud)

Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die Adresse direkt über die Tasten an der Rückseite der Kamera im Menü zu vergeben.

Hinweis

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).
Betätigen Sie die Tasten „SET+98+ENTER“ nacheinander, um das Kameramenü aufzurufen.
Über die Tasten „Near“ und „Far“ gelangen Sie in die Untermenüs.
Betätigen Sie die Taste „Tele“, um einen Menüpunkt auszuwählen.
Betätigen Sie die Taste „Wide“, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.
Um das Menü zu verlassen, wählen Sie den Menüpunkt „EXIT“ und betätigen Sie die Tasten „Near“ bzw. „Far“.

Tastenkombination	Funktion
SET+98+ENTER	Menü aufrufen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Taste „TELE“	Menüpunkt auswählen
Taste „WIDE“	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.

Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Industriekameras:

Artikelnr.: 15500, 15530
(Protokoll Pelco-D, 2400, 4800, 9600 Baud)

Beachten Sie bitte, vor Montage direkt über die Tasten an der Seite der Kamera folgende Einstellungen vorzunehmen:

Hinweis

Unter SYSTEM MENU:	1. 485TERM (P-D)	auf ON stellen
	2. BAUD RATE	wählen: 2400, 4800 oder 9600
Unter DISPLAY MENU:	1. CAMERA ID	vergeben: zwischen 001 und 255

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf
(N entspricht der ID-Adresse der Kamera).
Betätigen Sie die Taste „OPEN“, um das Kameramenü aufzurufen.
Über dieselbe Taste gelangen Sie in die Untermenüs bzw. verlassen Sie das Menü über den Menüpunkt „SAVE/RETURN“.
Betätigen Sie die Auf/Ab Funktion des Joysticks, um einen Menüpunkt auszuwählen.
Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

Tastenkombination	Funktion
OPEN	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.

Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Kuppel- bzw. Zylinderkameras:

Artikelnr.: 16330-TNOSD, 16340-TNOSD) 16343-TNOSD, 16345-TNOSD, 17343-TNOSD (Pelco Protokoll)

Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die ID-Adresse direkt über die Tasten an der Kamera im Menü zu vergeben.

Hinweis

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).
Betätigen Sie die Tasten „SHOT+95+ENTER“ nacheinander, um das Kameramenü, bzw. die Untermenüs aufzurufen.
Um das Menü zu verlassen, wählen Sie den Menüpunkt „Exit“ und betätigen Sie die Taste „SHOT+95+ENTER“.
Betätigen Sie die Tasten „ZOOM/NEAR“ und „ZOOM/WIDE“, um einen Menüpunkt auszuwählen.
Betätigen Sie die Taste „FOCUS/FAR“, um den Wert eines Menüpunktes zu verändern.

Tastenkombination	Funktion
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
SHOT+95+ENTER	Menü aufrufen
Taste ZOOM/NEAR	Nach oben im Menü
Taste ZOOM/WIDE	Nach unten im Menü
Taste FOCUS/FAR	Verändern des Wertes
SHOT+95+ENTER	Untermenü aufrufen
Menüpunkt „Exit“+ SHOT+95+ENTER	Menü verlassen

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Kameras.

Tastenfunktionen in Verbindung mit dem Mini-Farbsystem-Speeddome:

Art.Nr.: 14900

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf
(N entspricht der ID-Adresse der Kamera).
Über die Tastenkombination „SHOT+9+0+ENTER“ öffnen Sie das Kameramenü.
Betätigen Sie die Auf/Ab Funktion des Joysticks, um einen Menüpunkt auszuwählen.
Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.
Betätigen Sie die Taste „CLOSE“, um das Menü zu verlassen.

Tastenkombination	Funktion
SHOT+9+0+ENTER	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Einzelne Positionen

Tastenkombination	Funktion
SET+N+ENTER	Positionen speichern. N= Positionsnummer
SHOT+N+ENTER	Direkte Anwahl einer Position. N= Positionsnummer.

Automatische Positionsanfahrt

Tastenkombination	Funktion
SHOT+91+ENTER	Starten der automatischen Positionsanfahrt

Tastenfunktionen in Verbindung mit Speed-Dome Farbkameras (Pelco-Protokoll)

Einzelne Positionen

Tastenkombination	Funktion
SET+N+ENTER	Positionen speichern. N= Positionsnummer
SHOT+N+ENTER	Direkte Anwahl einer Position. N= Positionsnummer.

Automatische Positionsanfahrt

Tastenkombination	Funktion
SHOT+91+ENTER	Starten der automatischen Positionsanfahrt

Mit der Tastenkombination **Shot+64+Enter** gelangen Sie in das Mainmenü der angewählten Domekamera.
Im Menüpunkt „PROGRAM“ unter „SET PATROL“ werden die Positionen, die Geschwindigkeit und die Verweildauer für die einzelnen Positionen der autom. Positionsanfahrt festgelegt.

Hinweis

Diese Funktion steht nur in Verbindung mit Speed-Dome- Kameras zur Verfügung

Autotour

Tastenkombination	Funktion
SET+ON	Speichern der Position als Startposition „Autotour“
SET+OFF	Speichern der Endposition “Autotour”
CAM+RUN	Starten der „Autotour“

Automatische Schwenkfunktion (Autopan)

Tastenkombination	Funktion
SHOT+97+ENTER	Starten der automatischen Schwenkfunktion „Autopan“

Mit der Tastenkombination **Shot+64+Enter** gelangen Sie in das Mainmenü der angewählten Domekamera.
Im Menüpunkt „PROGRAM“ unter„AUTO PAN START POS“ und „AUTO PAN END POS“ werden die Anfangs- und Endpositionen für die automatische Schwenkfunktion (Autopan) festgelegt.

Hinweis

Diese Funktion steht nur in Verbindung mit Speed-Dome- Kameras zur Verfügung

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Domekameras.
Die beschriebene Tastenkombination gilt auch für das Bedienpult:
VC-SC1000M (Art. Nr.14375)

Tastaturfunktionen in Verbindung mit DVR 12016, -116, -216, -416

SC1000M 14381/14375	DVR Tastenfunktionen	Bedienpult Display	Funktion
TELE	Mode <	MODEL	Umschaltung Multibilddarstellung
WIDE	Mode >	MODER	Umschaltung Multibilddarstellung
LEFT	<	LEFT	Links
RIGHT	>	RIGHT	Rechts
UP	^	UP	Auf
DOWN	v	DOWN	Ab
ENTER	Enter	ENTER	Eingabe / Bestätigung
CLEAR	ESC	ESC	Menü/ Funktion verlassen
AUTOPAN	Menu	MENU	Menü
SET	Set	SET	Einstellen / Setzen
MON	List	LIST	Liste
N+*	Sequence	SEQN	Automatische Bildumschaltung
HOLD	Freeze/Pause	FREEZE	Standbild
ON	Play	PLAY	Wiedergabe
GRP	Fast Rewind	FASTRW	Schneller Rücklauf
OFF	Fast Forward	FASTFD	Schneller Vorlauf
CLOSE	Goto	GOTO	Gehe zu / Bildsuche
N+ENTER DVR	CHANNEL (1) DVR anwählen (2) Kamera über OFFSET steuern	N (1) DVR_ID….. (2) PTZ	Kanalumschaltung (1) Verbindung zum DVR aufbauen (2) gewählte Kamera direkt steuern

Hinweis

Wählen Sie in Verbindung mit diesen DVR das Protokoll –DHCP-.

Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem DVR Artikelnr.:13186

Tastenbezeichnung	Beschreibung	Anzeige DVR
ALM	Aufzeichnung	RECORD
ON	Wiedergabe	PLAYBACK
SET	Einstellungen	SETUP
SHOT	Speichern	BACKUP
NEAR	Formatieren	PIC_FORMAT
1	1	D1
2	2	D2
3	3	D3
4	4	D4
5	5	D5
6	6	D6
7	7	D7
8	8	D8
9	9	D9
0	0	D0
FAR	Sequenzmodus	PIC_LOOP
MON	Chinese	CHINA
CAM	Point	POINT
CLOSE/DEL	Löschen	DEL
TELE/Pg Up	Seite zurück	PAGEUP
WIDE/Pg Down	Seite vor	PAGEDOWN
Joystick Up	Auf	UP
Joystick Down	Ab	DOWN
Joystick Left	Links	LEFT
Joystick Right	Rechts	RIGHT
OPEN/BACK	Zurück	BACK
ENTER	Bestätigen	ENTER
AUX	Bildfortschritt	FRAME
OFF	Schneller Vorlauf	FORWARD
GRP	Schneller Rücklauf	BACKWARD
AUTOPAN	Pause	PAUSE
CLR	Alarm löschen	ALARM_CLEAR
*	Information	INFO
HOLD	Sperren	LOCK
DVR	(1) DVR anwählen (2) Kamera über OFFSET steuern	(1) DVR_ID….. (2) PTZ

Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem MPX von VC

Tastenbezeichnung	Beschreibung	Anzeige Multiplexer
UP	Auf	UP
DOWN	Ab	DOWN
LEFT	Vermindern (-)	DEC
RIGHT	Erhöhen (+)	INC
ENTER	Bestätigung	ENTER
CLEAR	Exit	EXIT
SET	Menü	MENU
RUN	Bild in Bild	PIP
MON	Callmonitor aufrufen	CALL
NEXT	Sequenzmodus	SEQ
CLOSE	Wiedergabe	PLAY
OPEN	Zoom	ZOOM
HOLD	Standbild	FROZEN
NEAR / FAR	Quaddarstellung	1-4, 5-8, 9-12, 13-16
TELE / WIDE	Alle Multibilddarstellungen	
PREV	Umschaltung 4-, 9-, 16-fach	
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Hinweis

In der Multibilddarstellung können bis zu 16 Kamerabilder auf dem Bildschirm abgebildet werden. Betätigen Sie die Taste “*”, bevor Sie Kamerabilder der Kameras 1-9 aufrufen (Videoeingänge mit einer Ziffer). Betätigen Sie die Taste “*” ein weiteres mal, um Kamerabilder der Kameras 10-16 aufzurufen (Videoeingänge mit zwei Ziffern).

Institut für professionelle Videotechnik

Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber)	VC Videocomponents GmbH Brachenfelder Str. 45 24534 Neumünster / Germany
Produktbezeichnung:	Systembedienpult
Typ:	14381
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Bedienung von Komponenten der Video-überwachungstechnik
Prüfgrundlage:	VC Datenblatt
Prüfvermerk:	Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2015

Institut für professionelle Videotechnik

Dipl. Ing. Uwe Bischke

Test durchgeführt von

VC Videocomponents GmbH
Brachenfelder Str. 45
D-24534 Neumünster
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 39 05 40
Fax: ++ 49 (0) 4321 - 28 04 82
e-mail: mail@vcvideo.de
Internet: www.vcvideo.de

Technische Beratung und Service
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 3 90 54 33
e-mail: technik@vcvideo.de

Alle Rechte vorbehalten, auch die des Nachdrucks im Auszug,
der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung.